



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Eficacia y seguridad de la biopsia renal percutánea  
con guía ecográfica en el riñón trasplantado en el  
Hospital Edgardo Rebagliati Martins durante el año  
2010”**

**TESIS**

Para optar el Título de Especialista en Radiología

**AUTOR**

Justo César DUEÑAS CHUQUIMIA

**ASESOR**

Dra. Malú ARIAS SCHREIBER BARBA

Lima, Perú

2013

## **RESUMEN**

**Autor:** Dr. Justo César Dueñas Chuquimia

**Asesora:** Dra. Malú Arias Schreiber Barba

El objetivo del estudio fue determinar la eficacia y seguridad de la biopsia renal percutánea con guía ecográfica en el riñón trasplantado en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins durante el año 2010. Se realizó un estudio de cohorte retrospectiva. La población fueron los pacientes trasplantados de riñón a los que se les realizó una biopsia renal percutánea con guía ecográfica en el servicio de Radiología Intervencionista durante el año 2010. No hubo muestra de estudio. Toda la información fue analizada usando el programa estadístico SPSS 18 y procesada en una computadora Pentium IV, expresando los datos cuantitativos en media y desviación estándar y los datos cualitativos en porcentajes. La edad promedio de los 43 pacientes fue 37 años, el peso promedio correspondió a 60 kg y las biopsias se realizaron a los 158 días como tiempo mediano después del trasplante renal, siendo un total de 67 biopsias percutáneas con guía ecográfica. El 59,7% de los casos biopsiados correspondieron al sexo femenino y provinieron de un donante cadavérico en el 70,1%. La hemoglobina, el hematocrito, el fibrinógeno, el tiempo de protrombina y la creatinina no tuvieron variación significativa antes y después de la biopsia; el recuento de plaquetas y el tiempo de tromboplastina (TPT) disminuyeron después de la biopsia. El riñón derecho tuvo más biopsias que el izquierdo (89,6%). La aguja de calibre mayor (16G) fue la más utilizada para la biopsia con 59,7%. La elevación de la creatinina, el deterioro agudo y la función subóptima renal fueron las indicaciones más relevantes para la biopsia percutánea con guía ecográfica. La nefropatía crónica del injerto se presentó en el 40,3% de los casos, ocupando el primer lugar de los resultados y el rechazo agudo ocupó el segundo lugar con 34,3%. Se obtuvieron dos muestras por biopsia en promedio, 5 glomérulos en cada muestra y 11 glomérulos en total como número mediano. La suficiencia de la muestra fue 61,2% y el 7,5% de los casos se complicaron, presentándose una fístula arteriovenosa y un urinoma, como complicaciones mayores (3%) y dolor en la zona de punción en dos casos (3%) y hematuria acompañado de variación de más de un gramo en la hemoglobina post biopsia en un caso (1.5%).

**Palabras claves:** biopsia renal percutánea, guía ecográfica, riñón trasplantado.